



HTCR - HOGE TEMPERATUUR CLEAN ROOM OVEN

De HTCR clean room ovens bestaan uit zestien standaard modellen met vijf maten tussen 28 en 1000 liters, beschikbaar met maximale bedrijfstemperaturen van 400°C, 500°C en 600°C. Eenmaal gevalideerd zijn de HTCR ovens geschikt voor het gebruik binnen een **ISO 14644-1 Class 6** omgeving*. Optioneel kunnen HTCR ovens uitgerust worden met een **ISO 14644-1 Class 5** omgeving*.

*Federal Standard 209E Class 1000 werd in 2001 vervangen door ISO 14644-1 Class 6 *Federal Standard 209E Class 100 werd in 2001 vervangen door ISO 14644-1 Class 5

STANDAARD UITRUSTING

- | Maximale bedrijfstemperatuur van 400°C, 500°C of 600°C
- | 28 tot 1000 liter kamervolumes
- | Volledig afgedichte lage thermische massa-isolatie om het afstoten van vezels te voorkomen
- | Volledig afgesloten borstelvrije ventilatormotor
- | Carbolite 301 controller met enkelvoudige stijging naar ingestelde temperatuur en timer
- | Gladde gemakkelijk te reinigen glanzende epoxy exterieur
- | Gepolijste roestvrijstalen afgedicht binnenwerk
- | Geperforeerde roestvrijstalen rekken
- | Stofvrije silicone rubber deurafdichting
- | Membranbedieningspaneel met helder LED display
- | Dubbelwandige constructie voor een koele en veilige behuizing
- | Overtemperatuurbeveiliging (aanbevolen om waardevolle inhoud te beschermen & voor onbewaakte werking)
- | Deurschakelaar

OPTIES (SPECIFICEER BIJ HET PLAATSEN VAN DE BESTELLING)

- | Een reeks gesoftisticeerde digitale controllers, multisegment sturingen en data loggers met digitale communicatie opties is beschikbaar - meer informatie over controllers
- | ISO-14644-1 Klasse 5 modellen zijn optioneel beschikbaar
- | Toegangsopening voor onafhankelijke temperatuursvoeler
- | Kabelaan sluitingen
- | deur met sleutelvergrendeling
- | Vast vloerframe of met zwenkwieltjes
- | Door de muur gemonteerde oven (flens gemonteerd) alsmede specifieke ontwerpen zijn leverbaar
- | Optionele stand

TECHNISCHE DETAILS (MODELLEN)

	HTCR4/28	HTCR4/95	HTCR4/220
Max temp (°C)	400	400	400
Min temp (°C)	Kamertemperatuur +60	Kamertemperatuur +60	Kamertemperatuur +60
Temperatuur stabiliteit (°C)	±0.5	±0.5	±0.5
Temp. uniformiteit (°C)	±5.0 @ 250°C	±5.0 @ 250°C	±5.0 @ 250°C
Opwarmtijd (min)	50	90	75
Recovery tijd (min)	10	10	16
Afmetingen: Binnen H x B x D (mm)	305 x 305 x 305	455 x 455 x 455	610 x 610 x 610
Afmetingen: Buiten H x B x D (mm)	880 x 675 x 885	1010 x 810 x 1120	1160 x 1030 x 1280
Leggers gemonteerd / maximum	2 / 2	3 / 4	3 / 4
Leggerbelasting elk / totaal (kg)	10 / 20	15 / 30	10 / 50
Configuratie	Tafelmodel	Tafelmodel	Tafelmodel
Volume (liter)	28	94	227
Max vermogen (W)	2000	3000	4000

	HTCR4/500	HTCR4/1000	HTCR5/28
Max temp (°C)	400	400	500
Min temp (°C)	Kamertemperatuur +60	Kamertemperatuur +60	Kamertemperatuur +60
Temperatuur stabiliteit (°C)	±0.5	±0.5	±0.5
Temp. uniformiteit (°C)	±5.0 @ 250°C	±5.0 @ 250°C	±5.0 @ 250°C
Opwarmtijd (min)	--	--	75
Recovery tijd (min)	--	--	16
Afmetingen: Binnen H x B x D (mm)	800 x 800 x 800	1000 x 1000 x 1000	305 x 305 x 305
Afmetingen: Buiten H x B x D (mm)	1305 x 1115 x 1450	1310 x 2030 x 1635	880 x 675 x 885
Leggers gemonteerd / maximum	3 / 5	3 / 5	2 / 2
Leggerbelasting elk / totaal (kg)	--	--	10 / 20
Configuratie	Vloermodel	Vloermodel	Tafelmodel
Volume (liter)	510	1000	28
Max vermogen (W)	7500	12000	2000

	HTCR5/95	HTCR5/220	HTCR5/500
Max temp (°C)	500	500	500
Min temp (°C)	Kamertemperatuur +60	Kamertemperatuur +60	Kamertemperatuur +60
Temperatuur stabiliteit (°C)	±0.5	±0.5	±0.5
Temp. uniformiteit (°C)	±5.0 @ 250°C	±5.0 @ 250°C	±5.0 @ 250°C
Opwarmtijd (min)	110	105	--
Recovery tijd (min)	16	16	--
Afmetingen: Binnen H x B x D (mm)	455 x 455 x 455	610 x 610 x 610	800 x 800 x 800
Afmetingen: Buiten H x B x D (mm)	1010 x 810 x 1120	1160 x 1030 x 1280	1305 x 1155 x 1450
Leggers gemonteerd / maximum	3 / 4	3 / 4	3 / 5
Leggerbelasting elk / totaal (kg)	15 / 30	10 / 50	10 / 20
Configuratie	Tafelmodel	Tafelmodel	Vloermodel
Volume (liter)	94	227	510
Max vermogen (W)	4500	6000	9000

	HTCR5/1000	HTCR6/28	HTCR6/95
Max temp (°C)	500	600	600
Min temp (°C)	Kamertemperatuur +60	Kamertemperatuur +60°C	Kamertemperatuur +60
Temperatuur stabiliteit (°C)	±0.5	±0.5	±0.5
Temp. uniformiteit (°C)	±5.0 @ 250°C	±5.0 @ 250°C	±5.0 @ 250°C
Opwarmtijd (min)	--	110	110
Recovery tijd (min)	--	20	20
Afmetingen: Binnen H x B x D (mm)	1000 x 1000 x 1000	305 x 205 x 305	455 x 455 x 455
Afmetingen: Buiten H x B x D (mm)	1310 x 2030 x 1635	880 x 675 x 885	1010 x 810 x 1120
Leggers gemonteerd / maximum	3 / 5	2 / 2	3 / 4
Leggerbelasting elk / totaal (kg)	15 / 30	10 / 50	10 / 20
Configuratie	Vloermodel	Tafelmodel	Tafelmodel
Volume (liter)	1000	28	94
Max vermogen (W)	15000	2000	4500

	HTCR6/220	HTCR6/500	HTCR6/1000
Max temp (°C)	600	600	600
Min temp (°C)	Kamertemperatuur +60	Kamertemperatuur +60	Kamertemperatuur +60
Temperatuur stabiliteit (°C)	±0.5	±0.5	±0.5
Temp. uniformiteit (°C)	±5.0 @ 250°C	±5.0 @ 250°C	±5.0 @ 250°C
Opwarmtijd (min)	120	--	--
Recovery tijd (min)	20	--	--
Afmetingen: Binnen H x B x D (mm)	610 x 610 x 610	800 x 800 x 800	1000 x 1000 x 1000
Afmetingen: Buiten H x B x D (mm)	1160 x 1030 x 1280	1305 x 1155 x 1450	1310 x 2030 x 1635
Leggers gemonteerd / maximum	3 / 4	3 / 5	3 / 5
Leggerbelasting elk / totaal (kg)	15 / 30	--	--
Configuratie	Tafelmodel	Vloermodel	Vloermodel
Volume (liter)	227	510	1000
Max vermogen (W)	6000	12000	22000

Opgelet

- legger belasting gebaseerd op gelijkmatig verdeeld gewicht
- Minimum temperatuur is ongeveer +60°C boven kamertemperatuur
- Het uniform volume is kleiner dan het gehele kamer vollume.
- Maximum kracht en warm op tijd gebaseerd op een 240V voeding

www.carbolite.com/htcr